



## Mundo de seguridad de la electricidad y el gas natural

### Examen previo/posterior

Instrucciones: Marca con un círculo la respuesta correcta.

1. La electricidad fluye por un recorrido cerrado llamado  
a) ruta                                      b) circuito                                      c) panel eléctrico                                      d) toma de corriente
2. ¿Cuál de las siguientes opciones describe de manera más acertada el recorrido de la electricidad para llegar de las líneas eléctricas a las casas?  
a) cables de servicio, transformador, líneas eléctricas, panel eléctrico  
b) transformador, cables de servicio, panel eléctrico, líneas eléctricas  
c) líneas eléctricas, transformador, cables de servicio, panel eléctrico  
d) panel eléctrico, líneas eléctricas, transformador, cables de servicio
3. Un ejemplo de un buen conductor que permite que la electricidad fluya por él es  
a) el hule                                      b) el vidrio                                      c) el agua                                      d) el fuego
4. Un ejemplo de un aislante que no permite que la electricidad fluya fácilmente por él es  
a) un par de guantes de hule sometido a una prueba especial                                      c) una escalera de aluminio  
b) un cable de cobre                                      d) un tenedor de plata
5. Si estás en tu casa durante una tormenta eléctrica, ¿cuál es la actividad más segura para hacer?  
a) bañarte                                      c) lavar los platos en el fregadero  
b) jugar con videojuegos en una computadora enchufada                                      d) leer un libro
6. La electricidad siempre está buscando el camino más fácil para llegar  
a) al cielo                                      c) al edificio  
b) a la tierra                                      d) a la nube
7. ¿Qué no debes hacer si ves una línea de alta tensión caída?  
a) alejarte                                      c) tocarla  
b) llamar al 911 y reportar la línea caída                                      d) advertir a los demás que no se acerquen
8. ¿Por qué es importante llamar al servicio de localización de instalaciones de servicios públicos subterráneos al 811 antes de comenzar una obra de excavación?  
a) para no chocar con una tubería de gas y otras instalaciones de servicios públicos subterráneas  
b) para consultar qué hacer con la tierra extraída  
c) para preguntar qué equipos debes usar  
d) para pedirles un mapa
9. ¿Cuál de las siguientes no es una opción segura si sientes olor a gas natural?  
a) retirar a todos de la casa                                      c) encender una vela o usar linterna  
b) avisarle a un adulto                                      d) llamar al 911 y a la compañía de gas natural desde un lugar seguro
10. ¿Cuál de los siguientes no es una señal de advertencia de una fuga de gas al aire libre?  
a) una grieta en la acera                                      c) olor a huevo podrido  
b) polvo que se levanta y vuela por el aire                                      d) burbujeo continuo en el agua

# Mundo de seguridad de la electricidad y el gas natural

## Respuestas de la prueba previa/posterior

A continuación, se encuentran las páginas donde están las respuestas a cada pregunta.

1. b) circuito. Página 6
2. c) líneas eléctricas, transformador, cables de servicio, panel eléctrico. Página 6
3. c) el agua. Página 8
4. a) un par de guantes sometido a una prueba especial. Página 8
5. d) leer un libro. Página 9
6. b) a la tierra. Página 10
7. c) tocarla. Página 11
8. a) para evitar chocar con una tubería de gas y otras instalaciones de servicios públicos subterránea.  
Página 14
9. c) encender una vela o usar una linterna. Página 15
10. a) una grieta en la acera. Página 15